

Depura Cyclon 3000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 10"



L'acqua normalmente utilizzata negli impianti idrici civili e industriali contiene in sospensione una certa quantità di impurità solide di diversa natura, quali sabbia, ruggine, ecc.

Queste particelle, dal diametro variabile tra pochi micron e alcuni millimetri, sono spesso causa di danni e corrosioni agli impianti idrici, alle rubinetterie e agli elettrodomestici.

Per risolvere il problema è necessario installare un filtro a monte dell'impianto o dell'attrezzatura da salvaguardare.

Esistono diversi tipi di filtri di sicurezza:

- Filtri standard
- Filtri standard antiallagamento
- Filtri a cartuccia autopulenti manuali
- Filtri a cartuccia autopulenti automatici

Depura Cyclon 3000-Caratteristiche

I Depura Cyclon 3000 sono filtri di sicurezza autopulenti, manuali, con lavaggio a ciclone e attacchi orientabili con bocchettoni.

Ad uso civile, tecnico e industriale, questi filtri vengono utilizzati quando sabbia o altre particelle in sospensione rendono inopportuna l'installazione di un filtro tradizionale.

Il periodico lavaggio a turbine d'acqua (ciclone), effettuabile ruotando la leva inferiore di 90° per 10/15 secondi, mantiene pulita la cartuccia filtrante.

I Depura Cyclon 3000 sono disponibili nelle versioni SI, OT e OX:

• Depura Cyclon 3000 SI. Testa in polipropilene e attacchi in ottone e vaso in materiale plastico SAN, resistente a pressioni elevate. Completati di cartuccia filtrante in acciaio inox microstirato con grado di filtrazione 90 µm.

Attacchi orientabili.

• Depura Cyclon 3000 OT. Testa in ottone e vaso in materiale plastico SAN, resistente a pressioni elevate.

Completati di cartuccia filtrante rete lavabile in acciaio inox microstirato con grado di filtrazione 90 µm. Attacchi in linea.

• Depura Cyclon 3000 OX. Testa in ottone e vaso in acciaio inox. Completati di cartuccia filtrante rete lavabile in acciaio inox microstirato con grado di filtrazione 90 µm. Attacchi in linea con manometro ingresso e uscita.

I Depura Cyclon 3000 possono alloggiare le seguenti tipologie di cartucce filtranti:

- Rete lavabile 10"/3 INOX 90 µm
- Rete lavabile 10"/3 INOX MICROSTIRATO 90 µm

Le attrezzature sopra esposte sono realizzate con materiali di prima qualità, certificati per uso alimentare (DM 174/2004).

Depura Cyclon 3000-Installazione

- I Depura Cyclon 3000 vanno installati da personale qualificato, in luogo asciutto e protetto da gelo e raggi solari.
- Durante l'installazione fare attenzione a non provocare urti per non danneggiare il vaso.
- Collegare il filtro alle tubazioni utilizzando raccordi a passo cilindrico.
- Installare il filtro in posizione verticale.
- La direzione del flusso deve rispettare il senso delle frecce poste sulla testa del filtro.
- Non installare il filtro in situazioni che possono generare depressioni sulla rete idrica.
- Prevedere sempre un sistema di by-pass con valvole, rubinetti prelievo campioni valvola di ritegno.
- Controllare che le caratteristiche tecniche del filtro indicate in tabella corrispondano alle condizioni di esercizio

Depura Cyclon 3000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 10"

richieste.

- In presenza di pressioni di rete elevate e/o pulsanti, prima del filtro installare un riduttore di pressione ed un ammortizzatore di colpi d'ariete.
- Per applicazioni ad uso potabile, dopo aver installato il filtro fare una disinfezione dell'impianto.
- Avvitare il vaso sulla testa del filtro tramite ghiera.

Depura Cyclon 3000-Manutenzione

- Effettuare il periodico lavaggio a turbine d'acqua (ciclone) del filtro ruotando il rubinetto di pulizia di 90° per 10/15 secondi.
- Pulire il vaso e la cartuccia utilizzando del sapone e acqua potabile, chiara e pulita.
- Prima di smontare la cartuccia per lavarla o sostituirla, escludere il filtro dall'impianto chiudendo le valvole di arresto e aprendo la valvola by-pass.

Depura Cyclon 3000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 10"

CON ATTACCHI ORIENTABILI E CARTUCCIA INOX MICROSTIRATO 90µm

Dati tecnici

	101.161.40
	Depura Cyclon 3000 SI 2"
Attacco diametro (mm)	2"
Tipo di attacco (F/M)	M
Pressione nominale (bar)	10
Portata di picco (m³/h)	8
ΔP (bar)	0,2
Ø (cm)	23
H (cm)	49
Attacco scarico (mm)	40
Uso	tec/pot
Temperatura min. acqua (°C)	5
Temperatura max acqua (°C)	40
Temperatura min. ambiente (°C)	5
Temperatura max ambiente (°C)	50

Accessori

125.210.50 Chiave big

Depura Cyclon 3000

Filtri autopulenti manuali con lavaggio a ciclone per cartucce da 10"

Schema di installazione

1. Filtro A) Testa B) Vaso C) Ghiera D) Cartuccia 2. Rubinetto test acqua 3. Rubinetto intercettazione 4. Riduttore di pressione 5. Valvola di ritegno

Descrizione per offerte e capitolati

Fornitura e posa in opera di filtro di sicurezza autopulente manuale da 10" che, eliminando sabbia e corpi estranei dall'acqua potabile o tecnica, previene le corrosioni. Il lavaggio a turbine d'acqua (ciclone), da fare periodicamente ruotando la leva inferiore di 90° per 10/15 secondi, mantiene pulita la cartuccia filtrante. Costruito con materiali resistenti alle corrosioni, il filtro si costituisce di testa in polipropilene, attacchi e bocchettoni in ottone orientabili, vaso in materiale plastico SAN resistente a pressioni elevate, cartuccia filtrante in rete lavabile in acciaio inox microstirato 90µm. Risponde ai requisiti previsti da: DL 31/01 e DL 27/02; DM 174/2004; DM 25/2012; UNI EN 13443-1 e UNI EN 13443-2; 2013/02/CE.